

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра обліку та оподаткування


ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан економічного факультету
A. Dibrova
Анатолій ДІБРОВА
20.04.2023 р.

«СХВАЛЕНО»
на засіданні кафедри
обліку та оподаткування
Протокол № 8 від « 8 » 03 2023 р.

Завідувач кафедри
Любов ГУЦАЛЕНКО

«РОЗГЛЯНУТО»
Гарант ОНП «Облік і оподаткування»

Любов ГУЦАЛЕНКО

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ АГРОФОРМУВАНЬ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	071 ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА	ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ
ФАКУЛЬТЕТ	ЕКОНОМІЧНИЙ
РОЗРОБНИКИ:	д.е.н., проф. Вороненко І.В., к.е.н., доц. Литвиненко В.С.

Київ – 2023

1. Опис навчальної дисципліни

«Інформаційні технології в обліку агроформувань»

Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Доктор філософії	
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»	
Освітня програма	Облік і оподаткування	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Обов'язкова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота)	Не передбачено	
Форма контролю	Екзамен	
Показник навчальної дисципліни для денної та заочної форми навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Курс (рік підготовки)	1	1
Семестр	2	2
Лекційні заняття	30	8
Практичні, семінарські заняття	45	8
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	45	104
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	5	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни: набуття та засвоєння здобувачами ступеня вищої освіти доктор філософії теоретичних знань і практичних навичок використання цифрових технологій для організації обліку та управління діяльністю підприємств аграрного сектору, засвоєння методів та прийомів коректної роботи у автоматизованих інформаційних системах для їх застосування у власних наукових дослідженнях.

Завдання навчальної дисципліни:

- ознайомлення з сучасним програмним забезпеченням для обліку та управління діяльністю агроформувань;
- визначення складу облікових задач, особливостей їх розв'язування в умовах використання різних технологій обробки економічної інформації щодо діяльності сільськогосподарських підприємств.
- формування вмінь і навичок обробки економічної інформації у комп'ютерному середовищі,

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» є обробка облікової інформації агроформувань в умовах використання комп'ютерних технологій.

Після опанування дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен

знати:

- принципи організації фінансового та управлінського обліку в агроформуваннях з використанням інформаційних технологій;
- сучасну методику ведення обліку на підприємствах аграрного сектору економіки з використанням інформаційних технологій;
- переваги використання прикладних програмних рішень для ведення обліку в агроформуваннях.

уміти:

- вести облік та аналізувати звітність в умовах комп'ютеризації;
- створювати постановки окремих бухгалтерських задач для середовищ сучасних прикладних програм;
- адаптувати типові системи з автоматизації бухгалтерського обліку для практичного використання в діяльності агроформувань.

Основними організаційними формами дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» є: лекції, практичні заняття, самостійна робота, виконання індивідуальних завдань та контрольні заходи (поточний та підсумковий контроль).

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК) - Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування із застосуванням методології наукової та педагогічної діяльності, зокрема здійснюючи наукове дослідження, що характеризується науковою новизною, теоретичним та/або практичним значенням.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері обліку та оподаткування на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної добродетелі.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК01. Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні та дотичних до них міждисциплінарних напрямах.

СК05. Здатність здійснювати апробацію результатів наукових досліджень, висновків і практичних рекомендацій з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та сприяти їх впровадженню в науковій та практичній сферах.

СК08. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики обліку, аналізу, аудиту, та оподаткування, аналізувати, оцінювати та прогнозувати відповідні процеси.

СК10. Здатність ідентифікувати вплив інтеграційних процесів на тактику реалізації аграрної політики, визначати перспективні напрямки розвитку аграрного бізнесу, оцінювати існуючі умови, проблеми та переваги, визначати їх вплив на практику обліку та оподаткування.

Програмні результати навчання

РН01. Мати концептуальні та методологічні знання з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування і суміжних галузей, а також навички необхідні для проведення наукових і прикладних досліджень, здійснення інновацій на рівні останніх світових досягнень з відповідного напряму.

РН04. Застосовувати загальні принципи та методи економічних і соціальних наук, а також сучасні методи досліджень для провадження досліджень у сфері обліку та оподаткування та у викладацькій діяльності.

РН06. Планувати і виконувати емпіричні та/або теоретичні дослідження з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування і суміжних галузей використовуючи сучасні наукові інструменти та дотримуючись норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати досліджень у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

РН07. Застосовувати сучасні способи пошуку, оброблення й аналізу інформації, зокрема, статистичні і економіко-математичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних,

інформаційні системи у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту і оподаткування.

РН08. Застосовувати сучасні цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та викладацькій діяльності.

РН14. Глибоко розуміти теоретичні та методичні аспекти бухгалтерського обліку та оподаткування господарської діяльності суб'єктів аграрного бізнесу, застосовувати їх в практичній діяльності для підвищення ефективності управління діяльністю таких суб'єктів.

Для засвоєння знань і формування вмінь, що передбачаються внаслідок вивчення дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» можуть бути використані такі форми індивідуальних завдань: підготовка ессе, тез доповідей, мультимедійних презентацій.

Самостійна робота є основним засобом засвоєння аспірантами матеріалу в час, вільний від аудиторних занять. Вона передбачає опрацювання, монографій, авторефератів, дисертаций, посібників, підручників, наукових публікацій фахових та зарубіжних видань, міжнародних стандартів обліку та фінансової звітності, міжнародних стандартів аудиту та інших навчально-методичних джерел та законодавства у сфері обліку, аудиту, контролю та оподаткування, інформаційних систем і технологій. Самостійна робота регламентується робочим навчальним планом і становить 80 годин.

Іспит є формою підсумкової атестації, що полягає в оцінці засвоєння аспірантом теоретичного та практичного матеріалу (виконаних ним певних видів робіт на практичних та під час самостійної роботи) з навчальної дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань».

Згідно з навчальним планом **бюджет навчального часу** на вивчення дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» становить 120 годин: для денної та вечірньої форм навчання: 20 год. лекції, 20 год. практичні, 80 год. самостійна робота.

Форма підсумкового контролю екзамен за результатами поточного та підсумкового контролю.

3. Програма та структура навчальної дисципліни:

Розділ 1. Цифрові технології в діяльності агроформувань

Тема 1. Сучасні інформаційні технології для обліку та управління діяльністю агроформувань

Сутність інформаційні систем в бухгалтерському обліку агроформувань. Класифікація бухгалтерських інформаційних систем. Місце бухгалтерських інформаційних систем в управлінні агроформуваннями.

1. Підходи різних авторів до вивчення інформаційних систем в бухгалтерському обліку
2. У чому полягають основні переваги і недоліки використання інформаційних технологій в бухгалтерському обліку
3. Фактори, які відчутно вплинули на формування інформаційних технологій в бухгалтерському обліку
4. Основні дослідження в Україні щодо використання інформаційних технологій в бухгалтерському обліку

Тема 2. Прикладні програмні рішення для організації обліку в агроформуваннях

Загальні тенденції розвитку прикладних рішень для обліку. Основні прикладні рішення для обліку в агроформуваннях. Прикладні рішення для управління підприємством.

Питання для самопідготовки за темою 2

1. Платформи та фреймворки для інформаційних технологій бухгалтерського обліку
2. Прикладні рішення для бухгалтерського обліку у сільському господарстві
3. Поняття та значення ERP-систем
4. Використання ERP-систем у агроформуваннях
5. Порівняйте найбільш поширені прикладні рішення для бухгалтерського обліку

Тема 3. Стартові налаштування інформаційних систем обліку

Порядок встановлення інформаційної системи для ведення бухгалтерського обліку. Створення резервних копій та відновлення даних в облікових системах. Первинні налаштування програми. Заповнення параметрів обліку. Реєстрація інформації про агроформування у програмі. Настройка облікової політики агроформування.

Питання для самопідготовки за темою 3

1. Як настроїти права доступу для користувачів до програми
2. Реєстрація кількох організацій у одній інформаційній базі
3. Як організувати облік діяльності агроформування через кілька організацій з різними системами оподаткування
4. Налаштування методики обліку запасів у розрізі місць зберігання
5. Як налаштувати персональні параметри користувачів

Тема 4. Методика заповнення нормативно-довідкової інформації

Поняття довідників у прикладних програмах бухгалтерського обліку. Поняття регістрів у прикладних програмах бухгалтерського обліку. Нормативно-довідкова інформація про контрагентів. Нормативно-довідкова інформація про номенклатуру агроформування.

Питання для самопідготовки за темою 4

1. Налаштування рахунків обліку запасів
2. Способи оцінки запасів
3. Загальна схема документообігу щодо запасів у програмі
4. Порядок налаштування режимів перегляду довідників
5. Механізми копіювання у довідниках
6. Відмінності між елементами та групами довідників

Тема 5. Підготовка до використання нового програмного забезпечення: реєстрація наявності активів, капіталу та зобов'язань

Суть і характеристика підходів до заповнення початкових залишків. Порядок встановлення дати внесення початкових залишків. Перевірка правильності внесення початкових залишків у агроформуваннях

Питання для самопідготовки за темою 5

1. Методика налаштування та внесення початкових залишків запасів
2. Методика налаштування та внесення початкових залишків основних засобів
3. Методика налаштування та внесення початкових залишків заборгованостей перед працівниками
4. Методика внесення початкових залишків заборгованостей із контрагентами
5. Налаштування та внесення початкових залишків по ПДВ

Розділ 2. Методика та організація обліку основних господарських операцій в інформаційних системах агроформувань

Тема 6. Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей

Загальна схема документообігу закупівель і продажів. Надходження запасів від постачальника. Облік транспортно-заготівельних витрат, пов'язаних із купівлею запасів. Методика обліку виробництва. Реалізація запасів покупцем.

Питання для самопідготовки за темою 6

1. Надходження запасів від підзвітної особи
2. Повернення товарів постачальнику
3. Калькуляція собівартості продукції
4. Повернення від покупця
5. Інвентаризація запасів
6. Облік переміщення запасів між складами

Тема 7. Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм

Фізичні особи та Співробітники організації в програмі. Зміна та аналіз кадрового складу агроформування. Нарахування заробітної плати та розрахунок податків. Виплата заробітної плати через касу та банк. Сплата податків із заробітної плати. Аналіз розрахунків за виплатами працівникам.

Питання для самопідготовки за темою 7

1. Індексація заробітної плати та її налаштування
2. Перерахування ПДФО та внесків
3. Формування проводок із зарплати
4. Облік авансів по зарплаті
5. Нарахування і виплата додаткової заробітної плати
6. Нарахування і виплата відпускних
7. Нарахування і виплата премій та доплат
8. Облік утримань із заробітної плати

Тема 8. Методика оподаткування основних господарських операцій у прикладному програмному рішенні

Облік податку на додану вартість. Облік розрахунків з податку на прибуток підприємства. Облік місцевих податків. Облік розрахунків за податками із бюджетом.

Питання для самопідготовки за темою 8

1. Налаштування схеми оподаткування у програмі
2. Підтвердження податкових зобов'язань та кредиту з ПДВ
3. Спрощена і складна схема обліку ПДВ в прикладному рішенні
4. Пропорційний розподіл ПДВ
5. Коригування ПДВ
6. Формування податкових декларацій у програмі

Тема 9. Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань

Готівкові розрахунки у програмі. Розрахунки із підзвітними особами. Облік безготівкових розрахунків з контрагентами у прикладному програмному рішенні.

Питання для самопідготовки за темою 9

1. Облік надходження грошових коштів
2. Облік витрачання грошових коштів
3. Звірка заборгованостей і оплат із контрагентами
4. Облік розрахунків у валюті
5. Облік валютообмінних операцій
6. Аналіз залишків коштів та грошових потоків за звітний період

Тема 10. Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій

Господарські операції з закриття місяця. Розподіл загальновиробничих витрат у програмі. Розрахунок та коригування фактичної собівартості. Закриття бухгалтерських рахунків з обліку доходів і витрат на фінансові результати. Аналіз оборотно-сальдової відомості агроформування. Складання звітності у програмі.

Питання для самопідготовки за темою 10

1. Регламентні операції по закриттю періоду
 2. Переоцінка валютних активів при закритті періоду
 3. Списання витрат майбутніх періодів у прикладній програмі
 4. Методика розподілу фактичних витрат при розрахунку собівартості
 5. Налаштування бази розподілу загальновиробничих витрат агроформування
 6. Методика формування фінансової звітності у програмі
 7. Інші вітчизняні наукові школи з обліку, аналізу та аудиту

Структура навчальної дисципліні

Тема 6. Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей	12	3	6	3	12	2		10
Тема 7. Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм	12	3	6	3	12		2	10
Тема 8. Методика оподаткування основних господарських операцій у прикладному програмному рішенні	12	3	4	5	12		1	11
Тема 9. Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань	12	3	4	5	12	2		10
Тема 10. Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій	12	3	3	6	12		1	11
Разом за розділом 2	60	15	23	22	60	4	4	52
Усього годин	120	30	45	45	120	8	8	104

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Сучасні інформаційні технології для обліку та управління діяльністю агроформувань	4
2	Тема 2. Прикладні програмні рішення для організації обліку в агроформуваннях	4
3	Тема 3. Стартові налаштування інформаційних систем обліку	4
4	Тема 4. Методика заповнення нормативно-довідкової інформації	4
5	Тема 5. Підготовка до використання нового програмного забезпечення: реєстрація наявності активів, капіталу та зобов'язань	6
6	Тема 6. Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей	6
7	Тема 7. Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм	6
8	Тема 8. Методика оподаткування основних господарських операцій у прикладному програмному рішенні	4

9	Тема 9. Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань	4
10	Тема 10. Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій	3
	Разом	45

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин

7. Зразки контрольних питань, тестів для визначення рівня засвоєння знань

1. Основні прикладні програми для бухгалтерського обліку в агроформуваннях.
2. Порядок додавання користувачів до прикладної програми.
3. Опишіть порядок обліку реалізації послуг у прикладній програмі комп'ютерного обліку в агроформуваннях.
4. Основні реквізити та аналітики довідника «Номенклатура» у програмі комп'ютерного обліку.
5. Опишіть методику обліку малоцінних і швидкозношуваних предметів у програмі комп'ютерного обліку.
6. Основні форми звітів у програмі комп'ютерного обліку.
7. Опишіть порядок обліку розрахунків з підзвітними особами у програмі комп'ютерного обліку.
8. Поняття та способи настройки довідників у програмі комп'ютерного обліку.
9. Опишіть порядок оприбуткування готівки у програмі комп'ютерного обліку.
10. Основні реквізити та аналітики довідника «Співробітники» у програмі комп'ютерного обліку.
11. Опишіть методику обліку основних засобів у програмі комп'ютерного обліку.
12. Поняття та настройки параметрів обліку у програмі комп'ютерного обліку.
13. Опишіть порядок нарахування зарплати у програмі комп'ютерного обліку.

14. Порядок внесення початкових залишків у програмі комп'ютерного обліку.
15. Опишіть методику кадрового обліку у програмі комп'ютерного обліку.
16. Поняття та способи настройки облікової політики у програмі комп'ютерного обліку.
17. Опишіть порядок списання сировини на виробництво у програмі комп'ютерного обліку.
18. Можливості персональних настроек у програмі комп'ютерного обліку.
19. Опишіть порядок обліку розрахунків з постачальниками у програмі комп'ютерного обліку.
20. Поняття та настройки плану рахунків у програмі комп'ютерного обліку.
21. Опишіть порядок виплати заробітної плати у програмі комп'ютерного обліку.

Зразок завдання для визначення рівня засвоєння знань аспірантами

НУБіП України

Ф-7.5-2.1.6-20

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Третій (освітньо-науковий) рівень Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»	Кафедра обліку та оподаткування	Екзаменаційний білет № 1 з дисципліни <u>«Інформаційні технології в обліку агроформувань»</u>	Затверджую Зав. кафедри <u>Гуцаленко Л.В.</u> <u>_____ 20 _____ р.</u>
Екзаменаційні запитання			
1. Опишіть порядок нарахування зарплати у програмі комп'ютерного обліку			
2. Порядок внесення початкових залишків у програмі комп'ютерного обліку			
Тестові завдання			
1. Вставте пропущене визначення: Спеціалізоване середовище розробки бізнес-додатків, або універсальний «конструктор» для програмістів, це - _____			
2. Конфігурації можуть бути: а) типовими, галузевими, замовними б) однотипні, спеціалізовані, змішані в) програмними, користувальськими, інформаційними			
3. Як називається конфігурація, призначена для організації бухгалтерського обліку? У ній є все необхідне для ведення обліку товарів і торговельних операцій, матеріалів та			

виробничого процесу, реалізації продукції, товарів, робіт і послуг, обліку основних засобів (ОЗ), нематеріальних активів (НМА) і заробітної плати.

4. Як називається конфігурація, яка має в своєму розпорядженні засоби обліку торговельних операцій: управління закупівлями, продажами і запасами (замовленнями покупців та постачальників), облік операцій роздрібної торгівлі, у тому числі з торговельним обладнанням, оперативний партіонний облік, комісійна торгівля тощо?

5. Як називається конфігурація, яка оперує механізмами обліку всіх нарахувань і утримань, пов'язаних із розрахунками з персоналом: відпускних виплат, листів непрацездатності тощо? _____

6. Який рахунок у типовій конфігурації призначений для обліку непідтверженого податкового кредиту з ПДВ?

7. Налаштування, що встановлені в формі "Параметри обліку", поширюються:

1	на одну організацію,
2	на одну або декілька організацій, що обрані користувачем
3	на одну організацію, що зазначена користувачем як головна
4	на всі організації

8. Який документ використовується у типовій конфігурації для сплати коштів постачальнику?

(у бланку відповідей вкажіть назву документу)

9. У типовій конфігурації параметри облікової політики підприємства зберігаються:

1	в реєстрі бухгалтерії
2	в довіднику "Організації"
3	встановлена періодичність квартал
4	в реєстрі відомостей

10. Виберіть відповідну пару.

1	З каси видано аванс під звіт	A	Надходження товарів і послуг
2	Отримані матеріали в рахунок наступної оплати	Б	Вимога-накладна
3	З р/р перераховано постачальникам	В	Списання з банківського рахунку
4	Списано матеріали на виробництво	Г	Видатковий касовий ордер

Індивідуальна робота

Індивідуальні завдання для проміжного контролю знань здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії виконуються відповідно до освітньо-наукової програми.

Метою виконання індивідуального завдання є закріплення і систематизація отриманих знань у процесі самостійної роботи.

Правильна організація індивідуальної роботи здобувача має вирішальне значення для успішного складання ним залику з дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань».

Здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен:

- прослухати курс лекцій, вивчити теоретичний матеріал;
- ознайомитись із законодавством, що регулює облік у господарській діяльності, монографіями, авторефератами, дисертаціями, посібниками, підручниками, іншими навчально-методичними джерелами, що рекомендовані для ознайомлення;
- виконати індивідуальне завдання і подати його у встановлений термін для перевірки викладачу на консультації.

Індивідуальні завдання для проміжного контролю знань передбачають ознайомлення (конспектування, моделювання, написання ессе чи тез доповідей, оцінка наукових поглядів на досліджувану проблему та формування власного бачення, тощо) із першоджерелами, що враховують зміст усіх тем робочої програми.

Варіанти практичних завдань задаються викладачем дисципліни після прочитаної лекції. Індивідуальність завдання підтримується різними комбінаціями виконання завдань.

Оформлення індивідуальних завдань здійснюється відповідно вимог вищої школи, а результати виконання поданого на перевірку завдання відображаються записом «зараховано», «не зараховано».

Завдання індивідуальної роботи

1) Виконати у прикладній програмі основні господарські операції з обліку виробничої діяльності. Зокрема, відобразити списання матеріалів на виробництво, оприбуткування виготовленої продукції, розрахунок фактичної собівартості випущеної продукції. Детальні вихідні дані взяти на електронному навчальному курсі дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань».

2) Підготувати тези доповідей за напрямом дослідження з врахуванням застосування інформаційних технологій для відображення господарських операцій агроформувань.

8. Методи навчання

При викладанні дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» передбачається застосування таких методів навчання як:

1. Репродуктивний.
2. Проблемного навчання.
3. Евристичний (частково-пошуковий).
4. Дослідницький.

Активізація навчально-пізнавальної діяльності здобувачів здійснюється через застосування таких форм навчання, як:

- 1) *лекція* — для розкриття сутності наукових понять, явищ, процесів, логічно пов'язаних, об'єднаних загальною темою;
- 2) *бесіда* – для усвідомлення нових явищ, понять або відтворення вже наявних за допомогою діалогу;
- 3) *наочні методи* – використання демонстрації та ілюстрації;
- 4) *проблемний виклад* передбачає створення викладачем проблемної ситуації, допомогу здобувачам у виділенні та "прийнятті" проблемного завдання для активізації мислення здобувачів, яке спрямовано на задоволення пізнавального інтересу шляхом отримання нової інформації;
- 5) *пояснювано-демонстраційний метод* – для передання великого масиву інформації;
- 6) *Дискусії* передбачають обмін думками та поглядами учасників з приводу даної теми (питання), а також розвивають мислення, допомагають формувати погляди і переконання, виробляють вміння формулювати думки й висловлювати їх, вчать оцінювати пропозиції інших людей, критично підходити до власних поглядів.
- 7) *Кейс-метод* – метод аналізу конкретних ситуацій, який дає змогу наблизити процес навчання до реальної практичної діяльності спеціалістів і передбачає розгляд проблемних ситуацій у процесі вивчення навчального матеріалу.
- 8) *Презентації* – виступи перед аудиторією, що використовуються для представлення певних результатів роботи з виконання індивідуальних завдань.
- 9) *семінари-конференції, круглі столи.*

9. Форми контролю

Усний контроль у вигляді індивідуального та фронтального опитування. Письмовий контроль у вигляді модульних контрольних робіт, самостійних письмових робіт, поточного тестування.

– Контрольні заходи включають поточний та підсумковий контроль знань здобувача. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних та в процесі здійснення самостійної роботи за такими напрямками: експрес-опитування, тести, індивідуальні завдання, та інші через систему ELEARN.

Важливе значення має аналіз знань і навичок здобувача, що здійснюється після поточного, рубіжного та підсумкового контролю. Співвідношення показників цих видів контролю дає змогу скоригувати методи і форми навчальної роботи, вжити відповідних заходів щодо оптимізації навчального процесу.

Критеріями оцінки усного та письмового опитування є:

- повнота і правильність відповіді;
- ступінь усвідомлення, розуміння вивченого;
- повне оформлення відповіді.

10. Розподіл балів, які отримують здобувачі

Оцінювання знань здобувача відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у здобувачів вищої освіти ступеня доктор філософії в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого вченою радою НУБіП України 24 травня 2017 року, протокол № 11 із внесеними змінами Вченою радою НУБіП України 29 травня 2020 р., протокол №10.

Рейтинг здобувача, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	
74-89	Добре	Зараховано
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

11. Навчально-методичне забезпечення

1. Електронний навчальний курс: «Інформаційні технології в обліку агроформувань» для здобувачів вищої освіти ступеня доктор філософії денної, заочної та вечірньої форм навчання – розроблений доцентом кафедри обліку та оподаткування Литвиненком В.С. URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4513>.

2. Нормативні документи.

3. Інформаційні технології в обліку агроформувань. Методичні рекомендації для проведення практичних занять та самостійної роботи при підготовці здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування». К., НУБіП України. 2022. 54 с.

4. Інтернет-ресурси

12. Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Khomovyi Sergey, Svynous Ivan, Tomilova-Yaremchuk Nadiia, Khomovyi Mykhailo, Lytvynenko Volodymyr. Development of the digital economy in the accounting and management system of agricultural enterprises in Ukraine and the world. Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 16th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xvi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-7-9-09-2022-chicago-ssha-arxiv/>.
2. Muravskyi V., Zadorozhnyi Z.-M., Lytvynenko V., Yurchenko O., Koshchynets M. Comprehensive use of 6G cellular technology accounting activity costs and cyber security. Independent Journal of Management & Production. 2022. Vol. 13, №3. P. 107-122. URL: <https://doi.org/10.14807/ijmp.v13i3.1902> URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000795794100007>
3. Voronenko I., Voloshyna T. State Regulation: Conceptual Approaches and Features. Innovative Economics and Management, Vol. VI, №1, 2019. С.89–99
4. Автоматизація облікових процесів: навч. посіб. І. Я. Назарова, В. В. Муравський; Тернопіл. нац. екон. ун–т. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 294 с.
5. Бухгалтерський облік (загальна теорія): практикум. М. М. Коцупатрий [та ін.]; Держ. ВНЗ «Київ. нац. екон. ун–т ім. В.Гетьмана». Київ : КНЕУ, 2019. 231 с.
6. Бухгалтерський облік за видами економічної діяльності: підручник / А. Г. Загородній [та ін.] ; Нац. ун–т "Львів. політехніка". Львів: Вид–во Львів. політехніки, 2020. 319 с.
7. Бухгалтерський облік. Основи теорії та практики: підручни. [А. Г. Загородній та ін.] ; Нац. ун–т "Львів. політехніка". - 4-те вид., доопрац. і допов. Львів : Вид–во Львів. політехніки, 2018. 278 с.
8. Вороненко I. В. Державне регулювання інформаційного простору: концепція та механізми реалізації. К., 2019. 306 С.
9. Вороненко I. В. Інтегральний індикатор моніторингу ринку інформаційно–комунікаційних технологій як складова цифровізації економіки. Наукові праці: науковий журнал. 2018. Т. 312. Вип. 300. С. 122–130.
10. Вороненко I. В. Моніторинг електронної демократії як складова розвитку економіки в умовах цифровізації. Вісник соціально–економічних досліджень. 2018. Вип. 2 (66). С. 30–44.
11. Вороненко I. В., Басараб Р. М. Сутність інформаційного простору. Основні поняття та концепції. Наукові праці: науковий журнал. 2017. Т. 302. Вип. 290. С. 19–23.
12. Вороненко I. В., Костенко С. О. Прикладні аспекти цифровізації аграрного сектору економіки. Агросвіт. 2018. № 19. С. 24–33.
13. Голов С. Ф. Бухгалтерський облік в Україні: аналіз стану та перспективи розвитку : моногр. К. : Центр учебової літератури, 2007. 522 с.
14. Гуцаленко Л.В. Адаптивна система обліку і контролю результатів діяльності сільськогосподарських підприємств: моногр. К.: ННЦ ІАЕ, 2010. 372 с.

15. Жук В. М. Концепція розвитку бухгалтерського обліку в аграрному секторі економіки : моногр. К. : ННЦ ІАЕ, 2009. 648 с.
16. Жук В.М. Бухгалтерський облік: шляхи вирішення проблем практики і науки: [монографія] К.: ННЦ "Інститут аграрної економіки", 2012. 454 с.
17. Жук В.М. Розвиток теорії бухгалтерського обліку: інституціональний аспект: монографія. К.: ННЦ «ІАЕ», 2018. – 408 с.
18. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Практикум: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. спец. "Облік і аудит" / В. І. Волинець, Б. В. Погрішук, Н. В. Гордополова ; Терноп. нац. екон. ун–т, Вінниц. навч.–наук. ін–т економіки. – 4–е вид., перероб. і допов. Тернопіль: Крок, 2018. 295 с.
19. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: [навч. посіб.] / Лучко М. Р., Адамик О. В. ; Терноп. нац. екон. ун–т. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 250 с.
20. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан ; Нац. ун–т "Львів. політехніка". 5–те вид. Львів : Вид–во Львів. політехніки, 2019. 402 с.
21. Інформаційні технології управлінського обліку: навч. посіб. / В. В. Сопко, Ю. П. Зима, Д. В. Головіна ; Київ. нац. торг.–екон. ун–т. Київ: Київ. нац. торг.–екон. ун–т, 2017. 271 с.
22. Кірейцев Г. Г. Розвиток бухгалтерського обліку: теорія, професія, міжпредметні зв'язки : моногр. Житомир : ЖДТУ, 2007. 236 с.
23. Легенчук С.Ф. Теорія і методологія бухгалтерського обліку в умовах постіндустріальної економіки: монографія . Житомир : ЖДТУ, 2010. 652 с.
24. Литвиненко В.С., Хомовий С.М., Сістук Є.В. Використання інформаційних технологій в обліку і оподаткуванні заробітної плати. Ефективна економіка. 2022. № 10. – URL: <https://www.nauka.com.ua/index.php/ee/article/view/656/663>. <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.10.20>.
25. Ловінська Л. Г. Оцінка в бухгалтерському обліку : моногр. К. : КНЕУ, 2006. 256 с.
26. Малюга Н. М. Розвиток теорії бухгалтерського обліку : моногр. Житомир : ПП Рута, 2005. 388 с.
27. Метелиця В. М. Інституціональні та фізіократичні аспекти розбудови бухгалтерської професії в аграрному секторі економіки: монографія. К. : ІАЕ, 2015. 687 с.
28. Томілова Н.О, Хомовий С.М. Литвиненко В.С. Сучасні автоматизовані системи – новий рівень бухгалтерського сервісу Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal) №5(45), 2019. P. 67–72.

Додаткові

1. Голов С. Система глобального бухгалтерського обліку. *Бухгалтерський облік і аудит*. 2010. №3. С.3-12
2. Гуцаленко Л. В. Концептуальні основи адаптивної системи обліку сільськогосподарських підприємств. *Розвиток аграрної економічної науки в*

Україні та її завдання в умовах освоєння ринкової системи господарювання : Матеріали восьмих річних зборів Всеукраїнського конгр. вчених економістів-аграрників 20-21 черв. 2006 р. м. Київ. С. 397–401.

3. Кірейцев Г. Г. Бухгалтерський облік та науковці, що генерують ідеї його розвитку. *Бухгалтерія в сільському господарстві*. 2008. № 20. С. 3–7.

4. Кірейцев Г. Г. Вплив економічної теорії на вдосконалення методології бухгалтерського обліку. *Фінанси, облік і аудит : зб. наук. праць. Спец. вип. Ч.1; відп. ред. М. М. Коцупатрий*. К. : КНЕУ, 2007. 200 с.

5. Кірейцев Г. Г. Глобалізация экономики и унификация методологии бухгалтерского учета : науч. докл. изд. 2-е, перераб. и доп. Житомир : ЖГТУ, 2008. 76 с.

6. Кірейцев Г. Г. Методологічні засади формування та розвитку національної системи бухгалтерського обліку в Україні. *Вісник ЖДТУ. Економічні науки*. 2003. № 2. С.103.

7. Кірейцев Г. Г., Нехай В. А. Обліково-аналітична система сільськогосподарського підприємства в умовах антикризового управління. *Облік і фінанси АПК*. 2009. № 3. С. 84–90.

8. Кірейцев Г. Г. Регулювання розвитку бухгалтерського обліку в сільському господарстві України. Зб. наук. праць; за ред. М. І. Бахмат. Кам'янець-Подільський, 2009. 744 с.

9. Кулик В. Розвиток бухгалтерського обліку на підприємствах електронного бізнесу. - Полтава: ПУЕТ, 2017

10. Лучко М.Р., Остап'юк М.Я. Історія обліку: світ та Україна, погляд крізь роки. Тернопіль: "Зорепад", 1998. 151 с.

11. Малюга Н. М. Концепція розвитку бухгалтерського обліку в Україні: теоретико-методологічні основи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра екон. наук : спец. 08.06.04 «Бухгалтерський облік, аналіз, аудит» / Н. М. Малюга. К., 2006. 36 с.

12. Малюга Н.М. Концепція розвитку бухгалтерського обліку в Україні: теоретико-методичні основи. Житомир, 2006. 84 с.

13. Маренич Т. Сутність бухгалтерського обліку як системи економічного регулювання // Бухгалтерський облік і аудит. 2009. №2. С.21-26

14. Мельник Н. Г., Михайлишин Н. М. Особливості розвитку бухгалтерського обліку в умовах глобалізації Зб. наук. праць; за ред. М. І. Бахмат. – Кам'янець-Подільський, 2009. С. 218.

15. Метелиця В.М. Розвиток бухгалтерської професії в аграрному секторі економіки: теорія, методологія, практика: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. екон. наук : спец. 08.00.09 «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)» / В.М. Метелиця. К., 2016. 36 с.

16. Метелиця В. М. Жук В. М., Мельничук Б. В., Остапчук С. М. Фізіократична доктрина розвитку бухгалтерського обліку: кол. моногр. за ред. В.М. Жука. К. : IAE, 2015. 238 с.

17. Метелиця В. М. Лупенко Ю. О., Кропивко М. Ф., Малік М. Й. Інтеграція та самоорганізація аграрного бізнесу в умовах децентралізації

влади : монографія за ред. М. Ф. Кропивка, В. В. Россохи. К. : ННЦ «ІАЕ», 2015. 484 с.

18. Метелиця В. М. Інституціональна теорія бухгалтерського обліку в розвитку професії бухгалтера [Текст]. Збірник наук. праць Вінницького державного аграрного університету. Серія Економічні науки / [редкол: Калетнік Г. М. (голов. ред.) та ін.]. Вінниця : ВНАУ, 2012. Вип. 3 (69). Том 2. С. 99–104.
19. Метелиця В. М. Фізіократичні аспекти розвитку бухгалтерської професії в аграрній галузі *Облік і фінанси*. 2012. № 4. С. 13–17.
20. Метелиця В. М. Стандартизація галузевої методології обліку як елементу професії. *Економіка АПК*. 2013. № 6. С. 45–53.
21. Метелиця В. М. Вітчизняний досвід функціонування галузевого об'єднання аудиторів, бухгалтерів і фінансистів АПК України. *Економіка: реалії часу. Науковий журнал*. 2014. № 3 (13). С. 118–128.
22. Метелиця В. М. Функції бухгалтера та морально-професійні норми етики у становленні інституту довіри до професії. *Вісник Одеського національного університету. Економіка*. 2014. Т. 19. Вип. 3/4. С. 184–192.
23. Метелиця В. М. Удосконалення нормативно-професійного регулювання бухгалтерського обліку та звітності: галузевий аспект. *Інноваційна економіка*. 2014. № 4(53). С. 341–353.
24. Метелиця В. М. Формування національної системи професійної сертифікації бухгалтерів / В. М. Метелиця // Бухгалтерський облік і аудит. – 2014. – № 9. – С. 3–9.
25. Метелиця В. М. Становлення інституту професійних бухгалтерів аграрної галузі. Збірник наук. праць Черкаського державного технологічного університету. Серія: Економічні науки. 2015. № 38. Ч. 1. С. 59–67.
26. Метелиця В. М. Формування національної галузевої системи сертифікації бухгалтерів аграрного сектору. *Формування ринкової економіки*. 2015. Вип. 33. С. 624–631.
27. Міжнародні стандарти аудиту, надання впевненості та етики: Видання 2006 року / Н.І. Гаєвська, О.В. Селезньов (пер.з англ.). К. : Аудиторська палата України, 2006. 1146 с.
28. Мних Є. В. Адаптивність змістових характеристик економічних понять і категорій у системі бухгалтерського обліку та контролю. *Фінанси України*. 2006. № 8. С. 83–86.
29. Мних Є. Критерії досконалості систем бухгалтерського обліку і аудиту в Україні. Концепція розвитку бухгалтерського обліку, аналізу і аудиту в умовах міжнародної інтеграції : тез. доп. (20-22 квіт. 2005 р.). Ч.1 / відп. ред. А. Д. Бутко. К. : Київ. нац. торг. екон. ун-т, 2005. С. 102–109.
30. Нападовська Л. В. Парадигма вітчизняної системи обліку в умовах глобалізації економіки. Развитие бухгалтерского учета и контроля в контексте европейской интеграции : моногр. Житомир-Краматорск : ЧП «Рута», 2005. 588 с.
31. Палий В. Ф. Бухгалтерский учет: субъективные суждения и объективные реалии. *Бухгалтерский учет*. 2004. № 9. С. 5–10.

32. Петрук О. М. Гармонізація національних систем бухгалтерського обліку : моногр. Житомир : ЖДТУ, 2005. 420 с.
33. Пилипенко І. І., Редько О. Ю.. Основи бух обліку за міжнародними стандартами (МСБО) : навч. посіб. К. : 2001. 184 с.
34. Прилипко С. Бухгалтерська професія в Україні: шлях до міжнародного визнання. *Бухгалтерський облік і аудит*. 2004. № 5. С. 20–24.
35. Пушкар М.С. Креативний облік (створення інформації для менеджерів) : моногр.. Тернопіль : Карт-бланш, 2006. 334 с.
36. Пушкар М. С. Метатеорія обліку або якою повинна стати теорія : моногр. Тернопільська акад. нар. госп-ва. Тернопіль : Карт-бланш, 2007. 359 с.
37. Пушкар М. С. Філософія обліку. Тернопіль : Карт-бланш, 2002. 157 с.
38. Хомин П. Я., Журавель Г. П. Парадигма й контролерзи бухгалтерського обліку та звітності (спроба консеквентного аналізу) : моногр. Тернопіль : Економічна думка, 2007. 299 с.

Інформаційні ресурси

https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4513	Електронний навчальний курс
https://www.kmu.gov.ua	Урядовий портал
https://www.minfin.gov.ua	Міністерство фінансів України
https://www.rada.gov.ua	Закони України
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17	Податковий кодекс України
https://buhgalter911.com	Бухгалтерський портал
https://dtkt.com.ua/	Бухгалтерський портал
https://www.bas-soft.eu/soft/bas-corp/bas-erp/	Портал про програмне забезпечення для управління підприємством
https://www.brconsulting.com.ua/	Портал про програмне забезпечення SAP Business One
https://nubip.edu.ua/node/17325	Електронна бібліотека НУБіП України
www.finance.ua	Фінанси України
www.nbuv.gov.ua	Національна бібліотека імені В.І. Вернадського